Leg. 1472-19

N.2.534.831

TIMBRE DEL ESTADO 1902

AÑO 1902 11ª Cse UNA PESETA

Ilmo. Sr. Rector de la Universidad de Sevilla.-

Don Francisco Hernando Eizaguirre, Representante en Cádiz de la Compañia Trasatlántica de Barcelona, ante VSI. con la debida consideración expone:-

Que la Compañia que tengo el honor de representar, tiene establecida en esta Ciudad en la calle Isaac Peral nº 16, una Escuela de Maquinistas y Electricistas.-

Que la existencia de dicha Escuela reconoce por causa, el que los Aprendices Mecánicos de su Establecimiento Maritimo de Matagorda, adquieran los conocimientos teóricos necesarios para presentarse en su dia á exámen antes las Autoridades de Marina y obtener el titulo de Maquinista Naval.-

Que la dirección de la mencionada Escuela la tiene encomendada esta Compañia al Teniente de Navio de 1ª clase Don Eugenio Agacino y Martinez.-

Que el numero de alumnos señalados es el de 20 y la Escuela es completamente gratuita para los discipulos.-

Que estando dispuesto por la Real Orden del Ministerio de Instrucción Publica y Bellas Artes fecha 1º Julio de este año, que todos los Establecimientos de enseñanza privada legalicen su situación ante la Autoridad del Distrito Universitario, esta Compañia en su deseo constante de acatar las Leyes, tiene el honor de unir á la presente instancia, los documentos siguientes requeridos por dicha Real Orden.-

Plano del local en que se halla instalada la Escuela (tres ejemplares).-

Testimonio notarial del Real Despacho de Teniente de Navio de 1ª clase á favor de Don Eugenio Agacino y Martinez.-

Certificado de buena conducta y residencia del Teniente de Navio de 1ª clase Don Eugenio Agacino y Martinez.-

Certificado del Subdelegado de Medicina de esta Ciudad, de encontrarse el local de la Escuela en perfectas condiciones higienicas.-

Certificado del Arquitecto Municipal, en que se hace constar que dicho local reune las condiciones de seguridad exigidas para esta clase de Establecimientos.-

Inventario del material con que esta dotada la mencionada Escuela (tres ejemplares).-

Estado de las Asignaturas que se dán en la misma con su horario correspondiente (tres ejemplares).-

Por todo lo expuesto

S U P L I C O á V S I. que previa la inspección de los documentos que se acompañan y una vez encontrados con arreglo á lo mandado por la Real Orden de 1º Julio 1901 antes citada, se sirva acordar la situación legal de la "Escuela de Maquinistas y Electricistas" de la Compañia Trasatlántica, y ordenar nos sea facilitado un documento en que se haga constar dicho extremo.-

Es gracia que no duda alcanzar de la rectitud de V S I. cuya vida guarde Dios muchos años.-

Cádiz 4 Noviembre de 1902.-

Compañia Trasatlantica

p.p. Franco Fernandez

N. 2.534.832

TIMBRE DEL ESTADO *1902*

AÑO 1902 11ª Cse UNA PESETA

Ilmo. Sr. Rector de la Universidad de Sevilla.-

Don Francisco Hernando Eizaguirre, Representante en Cádiz de la Compañia Trasatlántica de Barcelona, ante V S I. con la debida consideración expone:-

Que la Compañia que tengo el honor de representar, tiene establecida en esta Ciudad en la calle Isaac Peral nº 16, una Escuela de Maquinistas y Electricistas.-

Que la existencia de dicha Escuela reconoce por causa, el que los Aprendices Mecánicos de su Establecimiento Maritimo de Matagorda, adquieran los conocimientos teóricos necesarios para presentarse en su dia á exámen ante las Autoridades de Marina y obtener el titulo de Maquinista Naval.-

Que la dirección de la mencionada Escuela la tiene encomendada esta Compañia al Teniente de Navio de 1ª clase Don Eugenio Agacino y Martinez.-

Que el numero de alumnos señalado es el de 20 y la Escuela es completamente gratuita para los discipulos.-

Que estando dispuesto por la Real Orden del Ministerio de Instrucción Publica y Bellas Artes fecha 1º Julio de este año, que todos los Establecimientos de enseñanza privada legalicen su situación ante la Autoridad del Distrito Universitario, esta Compañia en su deseo constante de acatar las Leyes, tiene el honor de unir á la presente instancia, los documentos siguientes requeridos por dicha Real Orden.-

Plano del local en que se halla instalada la Escuela (tres ejemplares).-

Testimonio notarial del Real Despacho de Teniente de Navio de 1ª clase á favor de Don Eugenio Agacino y Martinez.-

Certificado de buena conducta y residencia del Teniente de Navio de 1ª clase Don Eugenio Agacino y Martinez.-

Certificado del Subdelegado de Medicina de esta Ciudad, de encontrarse el local de la Escuela en perfectas condiciones higienicas.-

Certificado del Arquitecto Municipal, en que se hace constar que dicho local reune las condiciones de seguridad exigidas para esta clase de Establecimientos.-

Inventario del material con que está dotada la mencionada Escuela (tres ejemplares).-

Estado de las Asignaturas que se dán en la misma con su horario correspondiente (tres ejemplares).-

Por todo lo expuesto:

S U P L I C O á V S I. que previa la inspección de los documentos que se acompañan y una vez encontrados con arreglo á lo mandado por la Real Orden de 1º Julio 1902 antes citada, se sirva acordar la situación legal de la "Escuela de Maquinistas y Electricistas" de la Compañia Trasatlántica, y ordenar nos sea facilitado un documento en que se haga constar dicho extremo.-

Es gracia que no duda alcanzar de la rectitud de V S I. cuya vida guarde Dios muchos años.-

Cádiz 4 Noviembre de 1902.-

Compañia Trasatlantica

p.p. Manl. Hernando

N. 0,067,543

TIMBRE DEL ESTADO * 1902 *

AÑO 1902
9ª Cse.
3 PESETAS

Don Ricardo de Pró y Fajardo, Notario de este Distrito y del Ilustre Colegio de Sevilla.

Doy fé: Que el Señor Don Eugenio Agacino y Martinez, de este vecindario, me exhibió la Patente que copiada dice así: ———

Don Alfonso XIII por la gracia de Dios y la Constitucion, Rey de España y en su nombre y durante su menor edad la Reina Regente del Reino. = Conviniendo proveer los empleos de Teniente de Navio de primera clase de la Armada en personas de valor, méritos y servicios, y atendiendo á que concurren estas circuns-

tancias en vos el Teniente de navío Don Eugenio Agacino y Martinez y á la distincion con que siempre habeis servido, esperando lo continuareis con el mismo celo, hé tenido á bien elegiros y nombraros Teniente de navío de primera clase de la referida Armada por resolucion de diez y seis de Agosto del corriente año con la antigüedad de trece del mismo mes y año, y os doy y concedo todas las honras, preeminencias y exenciones que por razon de este empleo os corresponden, en la forma que se previene en las Ordenanzas y Reglamentos.= Por tanto, mando á los Oficiales generales y particulares de todos los Cuerpos de la Armada, á los de todas

las Armas é Institutos
del Ejército, Intendentes, Mi-
nistros, Autoridades y demás
funcionarios de otros ramos,
os reconozcan á vos el refe-
rido Don Eugenio Agacino
y Martinez por tal Tenien-
te de navío de primera clase
de la Armada, guardán-
doos y haciendo se os guar-
den todas las distinciones
que os pertenecen y debeis
gozar, y los Oficiales de infe-
rior graduacion á la que os
concedo, y demás dependien-
tes de Marina á quienes co-
rresponda, obedezcan las
órdenes que les diéreis, tanto
por escrito como de palabra,
así como vos deberéis obede-
cer las de los Oficiales más
graduados, conforme á lo
que previenen las Ordenan-
zas. Y que presentada que

sea esta Patente, firmada por Mí y refrendada por el Ministro de Marina, con el cúmplase del Almirante de la Armada, al Intendente general, disponga se tome razon en la Intervencion Central y anote lo convenien te para el goce de sueldo se gun reglamento.= Dada en Palacio á cinco de Noviembre de mil ochocientos noventa y cuatro.= Yo la Reina Re gente= Manuel Pasquin= Hay un sello que dice: Mi nisterio de Marina= Patente de Teniente de navio de pri mera clase de la Armada para Don Eugenio Agacino y Martinez.= Cúmplase lo mandado por S. M.= Madrid diez de Noviembre de mil ochocientos noventa y cuatro= El Almirante= Guillº

N. 2,942,736

TIMBRE DEL ESTADO 1902

AÑO 1902 11ª Cse UNA PESETA

Chacon= Hay un sello que dice: El Almirante de la Armada= Madrid catorce de Noviembre de mil ochocientos noventa y cuatro= Tómese razón y anótese lo conveniente en la Intervención de la Ordenación de Pagos de Marina= El Intendente General= José Ignacio Plá= Hay un sello que dice: Ministerio de Marina-Intendencia General= En la Intervención de la Ordenación de Pagos de Marina se tomó razón y anotó lo conveniente. Madrid fecha ut supra= José Cornilla= Hay un sello que dice: Intervencion Central de Marina= Reintegró

el papel sellado que previe-
ne la instruccion vigente=
San Fernando veinte de
Junio mil ochocientos no-
venta y cinco= El Comisa-
rio de Revistas. P.O.= Emi-
liano Olivier= Hay un sello
que dice: Comisaría de
Revistas del Depto. de Cá-
diz.

La Patente copiada está con-
forme con su original que
devolví al exhibente, de que
doy fé y a que me remito.
Y de pedimento del mis-
mo Señor expido el presen-
te en un pliego de la clase
novena número sesenta
y siete mil quinientos
cuarenta y tres y este de
la undécima número
dos millones novecientos
cuarenta y dos mil ocho-
cientos treinta y seis, y

Lo vimos y firmamos en Cádiz
á veinte y dos de Octubre
de mil novecientos dos.

...SULADO DE PERU
CADIZ

Ricardo de ...

Hayman

N. 0,418,189

TIMBRE DEL ESTADO 1902

10ª Cse. 2 PESETAS

Don Francisco de Paula Pró y Cacheiro, Secretario del Excmo Ayuntamiento de esta Capital.

Certifico: que segun consta por notoriedad á esta Secretaria, Don Eugenio Agacino y Martinez, con domicilio en esta Ciudad, Cuatro Torres numero seis, observa una intachable conducta y reside en esta Capital.

Y á peticion del interesado expido el presente que visará el Iltmo Sr Alcalde en Cadiz á veintiuno de Octubre de mil novecientos dos.

Vto Bno

P. O.

Salamy

Franco Pró

ALCALDIA CONSTITUCIONAL CADIZ

N.0.418.054

TIMBRE DEL ESTADO 1902

10ª Cse. 2 PESETAS

D. José Arcimís de Torres, Doctor en Medicina, Subdelegado de Sanidad, Académico de número de la Real de Medicina, Decano Jefe del Cuerpo Médico Municipal, Director del Laboratorio Sanitario de Desinfección; Miembro de varios Centros científico-literarios y artísticos Nacionales y Extranjeros

PATENTE Nº 2 CLASE 7ª

Certifico: Que habiendo reconocido el local de la Escuela de Maquinistas y Electricistas que la Delegación de la Compañía Trasatlántica de esta capital sostiene y está en la Calle de [illegible] Real número diez y seis, la encuentra en las mejores condiciones de salubridad é higiene y por consiguiente comprendida dentro de las disposiciones que determina la Real Orden de treinta de Julio del corriente año, referente á la inspec

cion de los Establecimientos de Enseñanza no oficial.

Y para que conste expido el presente en Cádiz á veinte y uno de Octubre de mil novecientos dos.

José [illegible] de Torres

COLEGIO MEDICO PROVINCIAL CADIZ 3 PESETAS

Alcaldía Constitucional de Cádiz

Informe que la misma emite asesorada del Sr. Arquitecto Municipal en cumplimiento del artículo cuarto del Real decreto de primero de Julio último, respecto á la Escuela de Máquinistas y electricistas que bajo la Dirección del Teniente de Navío de primera clase Don Eugenio Agacino, tiene establecida la Compañía Trasatlántica en el local del Círculo de Empleados y obreros de la misma en la calle de Isaac Peral número diez y seis.——

Reconocido dicho local, reune las condiciones de solidez y las indispensables de salubridad é higiene, teniendo además la amplitud y ventilación necesarias en relación con el número de alumnos que á ella concurren.

Cádiz 22 de Octubre de 1902.

[illegible]

E S C U E L A de Maquinistas y Electricistas de la Compañia Trasatlántica.

****

Distribución de horas y asignaturas

Dias.	De las 19'30 á las 20'15	De las 20'15 á las 21:-
	Primer Trimestre.	
Lunes.	Dibujo geometrico.	Aritmetica.
Martes.	id	Algebra.
Miercoles	id	Geometria.
Jueves.	id	Principios de Fisica.
Viernes.	id	Mecánica.
Sábado.	id	Resolución de problemas.-
	Segundo trimestre.	
Lunes.	Dibujos de sólidos tomados del natural, croquis acotados y proyecciones.-	Máquinas de vapor.
Martes.		Calderas y combustibles empleados
Miercoles		Electricidad.-
Jueves.		Geometria descriptiva.
Viernes.		Experiencias de Fisica.-
Sábado.		Problemas de Mecánica.-
	Tercer trimestre:	
Lunes.	Dibujos de máquinas y piezas de las mismas, dinamos, aparatos hidraulicos en general y de aplicación á los buques de vapor.-	Máquinas de vapor.
Martes.		Calderas y combustibles.
Miercoles.		Electricidad.
Jueves.		Práctica de instalaciones electricas.-
Viernes.		Problemas que pueden ocurrir en el manejo de las máquinas.
Sábado.		Repaso general.-

Cádiz 28 Octubre de 1902.-

El Director.-

Eug.º Agacino

E S C U E L A de Maquinistas y Electricistas de la Compañia Trasatlántica.

Distribución de horas y asignaturas

Dias.	De las 19'30 á las 20'15	De las 20'15 á las 21:-
	Primer Trimestre.	
Lunes.	Dibujo geometrico.	Aritmetica.
Martes.	id	Algebra.
Miercoles	id	Geometria.
Jueves.	id	Principios de Fisica.
Viernes.	id	Mecánica.
Sábado.	id	Resolución de problemas.-
	Segundo trimestre.	
Lunes.	Dibujos de sólidos tomados del natural, croquis acotados y proyecciones.-	Máquinas de vapor.
Martes.		Calderas y combustibles empleados
Miercoles		Electricidad.-
Jueves.		Geometria descriptiva.
Viernes.		Experiencias de Fisica.-
Sábado.		Problemas de Mecánica.-
	Tercer trimestre:	
Lunes.	Dibujos de máquinas y piezas de las mismas, dinamos, aparatos hidraulicos en general y de aplicación á los buques de vapor.-	Máquinas de vapor.
Martes.		Calderas y combustibles.
Miercoles.		Electricidad.
Jueves.		Práctica de instalaciones electricas.-
Viernes.		Problemas que pueden ocurrir en el manejo de las máquinas.
Sábado.		Repaso general.-

Cádiz 28 Octubre de 1902.-

El Director.-

Eug.º Agacino

E S C U E L A de Maquinistas y Electricistas de la Compañia Trasatlántica.
****

Distribución de horas y asignaturas

Dias.	De las 19'30 á las 20'15	De las 20'15 á las 21:-
	Primer Trimestre.	
Lunes.	Dibujo geometrico.	Aritmetica.
Martes.	id	Algebra.
Miercoles	id	Geometria.
Jueves.	id	Principios de Fisica.
Viernes.	id	Mecánica.
Sábado.	id	Resolución de problemas.-
	Segundo trimestre.	
Lunes.	Dibujos de sólidos tomados del natural, croquis acotados y proyecciones.-	Máquinas de vapor.
Martes.		Calderas y combustibles empleados
Miercoles		Electricidad.-
Jueves.		Geometria descriptiva.
Viernes.		Experiencias de Fisica.-
Sábado.		Problemas de Mecánica.-
	Tercer trimestre:	
Lunes.	Dibujos de máquinas y piezas de las mismas, dinamos, aparatos hidraulicos en general y de aplicación á los buques de vapor.-	Máquinas de vapor.
Martes.		Calderas y combustibles.
Miercoles.		Electricidad.
Jueves.		Práctica de instalaciones electricas.-
Viernes.		Problemas que pueden ocurrir en el manejo de las máquinas.
Sábado.		Repaso general.-

Cádiz 28 Octubre de 1902.-

El Director.-

Eug.º Agacino

Escuela de Maquinistas y Electricistas de la Compañia Trasatlántica.

I N V E N T A R I O del material de enseñanza de dicha Escuela.-

****

1 Juego de pesas y medidas del sistema metrico.-

G E O M E T R I A:-

1 Colección de sólidos geometricos.-

1 Id de cuerpos de revolución.-

1 Id de penetraciones de solidos.

1 Id de proyecciones y sombras.-

F I S I C A:-

1 Aparato de Aldat.

1 Aparato para la demostración de las presiones de los liquidos de abajo arriba.-

1 Colección de aparatos para las demostraciones del principio de Arquimedes.-

1 Bomba aspirante impelente y mixta.-

1 Prensa hidraulica.-

1 Molinete hidraulico.-

1 Tubo de Nvanotte.

1 Barometro.

1 Termometro.

1 Anillo de S'gravesand.

1 Aparato para demostración del calor especifico.

1 Id para id de la conductibilidad del calor,-á traves de los metales.-

1 Aparato para demostración de la dapatación lineal.-

1 Areometro Baume.-

1 Pesa ácidos concentrados.-

1 Areometro Nicholson.

1 Salinometro.-

1 Pendulo electrico.-

1 Aparato electro estalico

1 Carrete Rnonkorf.

1 Aparato y motor electrico para la estratificación.

1 Pila Grenet gran modelo.

1 Id id pequeño modelo.-

1 Id Bunsen.

1 Id Leclanche.

1 Id Tronve.

1 Id Damel reformada.

1 Id Lalande y Chaperon.

1 Id de Calland.

1 Id seca.

3 Acumuladores.-

3 Imanes diferentes tamaños.-

1 Aguja imantada.-

1 Dinamo sistema Siemens.-

1 Id pequeña id movida á mano.-

1 Motor electrico Siemes.

1 Dinamo multipolar- Derroziers.

1 Modelo de máquina marina de baja presión.-

1 modelo de máquina vertical de un cilindro.-

1 Modelo de máquina de 2 cilindros oscilantes.-

1 Modelito escolar de una máquina de balancin.

1 Id id id id horizontal marina.

3 Manometros diversos tipos.-

2 Tubos de alpaca para demostración de la superioridad de la resistencia de los hornos ondulados.-

Muestras de metales y aleaciones empleadas en la construcción de las máquinas.-

Cuadros de dibujos de máquinas y aparatos auxiliares de las mismas.-

Trozos de incrustaciones de calderas.-

15 Tableros para dibujo.

15 Estuches de matemáticas, reglas, escuadras, plantillas, curvas, &, dobles decimetros, compases de grueso &

1 Encerado provisto de 3 compases, cartabones y reglas.-

120 Modelos en madera de piezas de maquinaria para dibujo.-

1 Colección de croquis acotados para id.-

1 Electro iman.

1 Cuadro con diferentes aparatos electricos.-

2 Cuadros materiales y efectos para instalaciones electricas.-

1 Lampara de arco voltaico regulador automático.-

1 Arco voltaico de regulación á mano.-

1 Soporte con 2 carbones para producir el arco voltaico.-

1 Bateria de 20 elementos Reina Regente de 2 voltts y 5 amperios.-

1 Bateria de 10 elementos Leclance de vaso poroso de carbon.

1 Bateria de 40 elementos Leclanche vaso poroso de porcelana.

1 Cuadro de distribución.-

1 Id con empalmes de cables.-

Lamparas incandescentes de varios tipos.-

Timbres de diversos tipos.

1 Campana electrica.-

1 Trompeta electrica.-

1 Encendedor electrico.-

1 Avisador de incendios.-

1 Reostato.-

2 Cuadros indicadores de timbres diversos tipos.-

3 Modelos de diversos sistemas de inducidos de máquinas electricas.-

2 Mesas con su correspondiente alumbrado dispuesto pª dibujo.

20 Banquillos.-

2 Banquetas.-

1 Mesa para el Profesor.-

1 Sillon para id.-

Además está provista de papel para dibujo, tinta china, lápices, gomas, plumas y demás efectos.-

Cádiz 28 Octubre de 1902.-

El Director.-

Eugº Agacino

Escuela de Maquinistas y Electricistas de la Compañia Trasatlántica.

I N V E N T A R I O del material de enseñanza de dicha Escuela.-

****

1 Juego de pesas y medidas del sistema metrico.-

G E O M E T R I A:-

1 Colección de sólidos geometricos.-

1 Id de cuerpos de revolución.-

1 Id de penetraciones de solidos.

1 Id de proyecciones y sombras.-

F I S I C A:-

1 Aparato de Aldat.

1 Aparato para la demostración de las presiones de los liquidos de abajo arriba.-

1 Colección de aparatos para las demostraciones del principio de Arquimedes.-

1 Bomba aspirante impelente y mixta.-

1 Prensa hidraulica.-

1 Molinete hidraulico.-

1 Tubo de Nvanotte.

1 Barometro.

1 Termometro.

1 Anillo de S'gravesand.

1 Aparato para demostración del calor especifico.

1 Id para id de la conductibilidad del calor,-á traves de los metales.-

1 Aparato para demostración de la dapatación lineal.-

1 Areometro Baume.-

1 Pesa ácidos concentrados.-

1 Areometro Nicholson.

1 Salinometro.-

1 Pendulo electrico.-

1 Aparato electro estalico

1 Carrete Rnonkorf.

1 Aparato y motor electrico para la estratificación.

1 Pila Grenet gran modelo.

1 Id id pequeño modelo.-

1 Id Bunsen.

1 Id Leclanche.

1 Id Tronve.

1 Id Damel reformada.

1 Id Lalande y Chaperon.

1 Id de Calland.

1 Id seca.

3 Acumuladores.-

3 Imanes diferentes tamaños.-

1 Aguja imantada.-

1 Dinamo sistema Siemens.-

1 Id pequeña id movida á mano.-

1 Motor electrico Siemes.

1 Dinamo multipolar- Derroziers.

1 Modelo de máquina marina de baja presión.-

1 modelo de máquina vertical de un cilindro.-

1 Modelo de máquina de 2 cilindros oscilantes.-

1 Modelito escolar de una máquina de balancin.

1 Id id id id horizontal marina.

3 Manometros diversos tipos.-

2 Tubos de alpaca para demostración de la superioridad de la resistencia de los hornos ondulados.-

Muestras de metales y aleaciones empleadas en la construcción de las máquinas.-

Cuadros de dibujos de máquinas y aparatos auxiliares de las mismas.-

Trozos de incrustaciones de calderas.-

15 Tableros para dibujo.

15 Estuches de matemáticas, reglas, escuadras, plantillas, curvas, &, dobles decimetros, compases de grueso &

1 Encerado provisto de 3 compases, cartabones y reglas.-

120 Modelos en madera de piezas de maquinaria para dibujo.-

1 Colección de croquis acotados para id.-

1 Electro iman.

1 Cuadro con diferentes aparatos electricos.-

2 Cuadros materiales y efectos para instalaciones electricas.-

1 Lampara de arco voltaico regulador automático.-

1 Arco voltaico de regulación á mano.-

1 Soporte con 2 carbones para producir el arco voltaico.-

1 Bateria de 20 elementos Reina Regente de 2 voltts y 5 amperios.-

1 Bateria de 10 elementos Leclance de vaso poroso de carbon.

1 Bateria de 40 elementos Leclanche vaso poroso de porcelana.

1 Cuadro de distribución.-

1 Id con empalmes de cables.-

Lamparas incandescentes de varios tipos.-

Timbres de diversos tipos.

1 Campana electrica.-

1 Trompeta electrica.-

1 Encendedor electrico.-

1 Avisador de incendios.-

1 Reostato.-

2 Cuadros indicadores de timbres diversos tipos.-

3 Modelos de diversos sistemas de inducidos de máquinas electricas.-

2 Mesas con su correspondiente alumbrado dispuesto pª dibujo.

20 Banquillos.-

2 Banquetas.-

1 Mesa para el Profesor.-

1 Sillon para id.-

Además está provista de papel para dibujo, tinta china, lápices, gomas, plumas y demás efectos.-

Cádiz 28 Octubre de 1902.-

El Director.-

Lugº Aparicio

Escuela de Maquinistas y Electricistas de la Compañía Trasatlántica.

I N V E N T A R I O del material de enseñanza de dicha Escuela.-

****

1 Juego de pesas y medidas del sistema metrico.-

G E O M E T R I A:-

1 Colección de sólidos geometricos.-

1 Id de cuerpos de revolución.-

1 Id de penetraciones de solidos.

1 Id de proyecciones y sombras.-

F I S I C A:-

1 Aparato de Aldat.

1 Aparato para la demostración de las presiones de los liquidos de abajo arriba.-

1 Colección de aparatos para las demostraciones del principio de Arquimedes.-

1 Bomba aspirante impelente y mixta.-

1 Prensa hidraulica.-

1 Molinete hidraulico.-

1 Tubo de Nvanotte.

1 Barometro.

1 Termometro.

1 Anillo de S'gravesand.

1 Aparato para demostración del calor especifico.

1 Id para id de la conductibilidad del calor,-á traves de los metales.-

1 Aparato para demostración de la dapatación lineal.-

1 Areometro Baume.-

1 Pesa ácidos concentrados.-

1 Areometro Nicholson.

1 Salinometro.-

1 Pendulo electrico.-

1 Aparato electro estatico

1 Carrete Rnonkorf.

1 Aparato y motor electrico para la estratificación.

1 Pila Grenet gran modelo.

1 Id id pequeño modelo.-

1 Id Bunsen.

1 Id Leclanche.

1 Id Tronve.

1 Id Damel reformada.

1 Id Lalande y Chaperon.

1 Id de Calland.

1 Id seca.

3 Acumuladores.-

3 Imanes diferentes tamaños.-

1 Aguja imantada.-

1 Dinamo sistema Siemens.-

1 Id pequeña id movida á mano.-

1 Motor electrico Siemes.

1 Dinamo multipolar- Derroziers.

1 Modelo de máquina marina de baja presión.-

1 modelo de máquina ver ical de un cilindro.-

1 Modelo de máquina de 2 cilindros oscilantes.-

1 Modelito escolar de una máquina de balancin.

1 Id id id id horizontal marina.

3 Manometros diversos tipos.-

2 Tubos de alpaca para demostración de la superioridad de la resistencia de los hornos ondulados.-

Muestras de metales y aleaciones empleadas en la construcción de las máquinas.-

Cuadros de dibujos de máquinas y aparatos auxiliares de las mismas.-

Trozos de incrustaciones de calderas.-

15 Tableros para dibujo.

15 Estuches de matemáticas, reglas, escuadras, plantillas, curvas, &, dobles decimetros, compases de grueso &

1 Encerado provisto de 3 compases, cartabones y reglas.-

120 Modelos en madera de piezas de maquinaria para dibujo.-

1 Colección de croquis acotados para id.-

1 Electro iman.

1 Cuadro con diferentes aparatos electricos.-

2 Cuadros materiales y efectos para instalaciones electricas.-

1 Lampara de arco voltaico regulador automático.-

1 Arco voltaico de regulación á mano.-

1 Soporte con 2 carbones para producir el arco voltaico.-

1 Bateria de 20 elementos Reina Regente de 2 voltts y 5 amperios.-

1 Bateria de 10 elementos Leclance de vaso poroso de carbon.

1 Bateria de 40 elementos Leclanche vaso poroso de porcelana.

1 Cuadro de distribución.-

1 Id con empalmes de cablos.-

Lamparas incandescentes de varios tipos.-

Timbres de diversos tipos.

1 Campana electrica.-

1 Trompeta electrica.-

1 Encendedor electrico.-

1 Avisador de incendios.-

1 Reostato.-

2 Cuadros indicadores de timbres diversos tipos.-

3 Modelos de diversos sistemas de inducidos de máquinas electricas.-

2 Mesas con su correspondiente alumbrado dispuesto pª dibujo.

20 Banquillos.-

2 Banquetas.-

1 Mesa para el Profesor.-

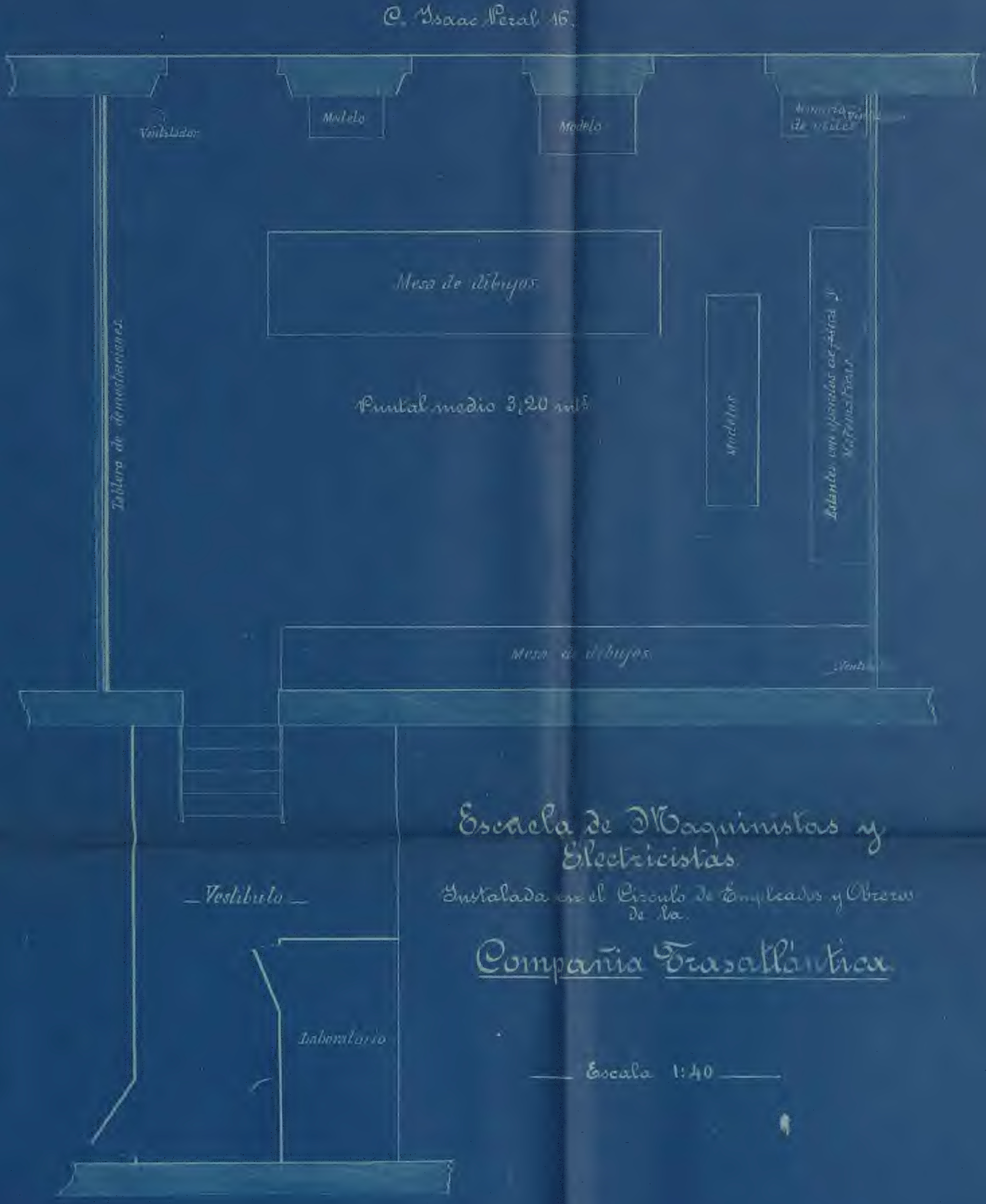
1 Sillon para id.-

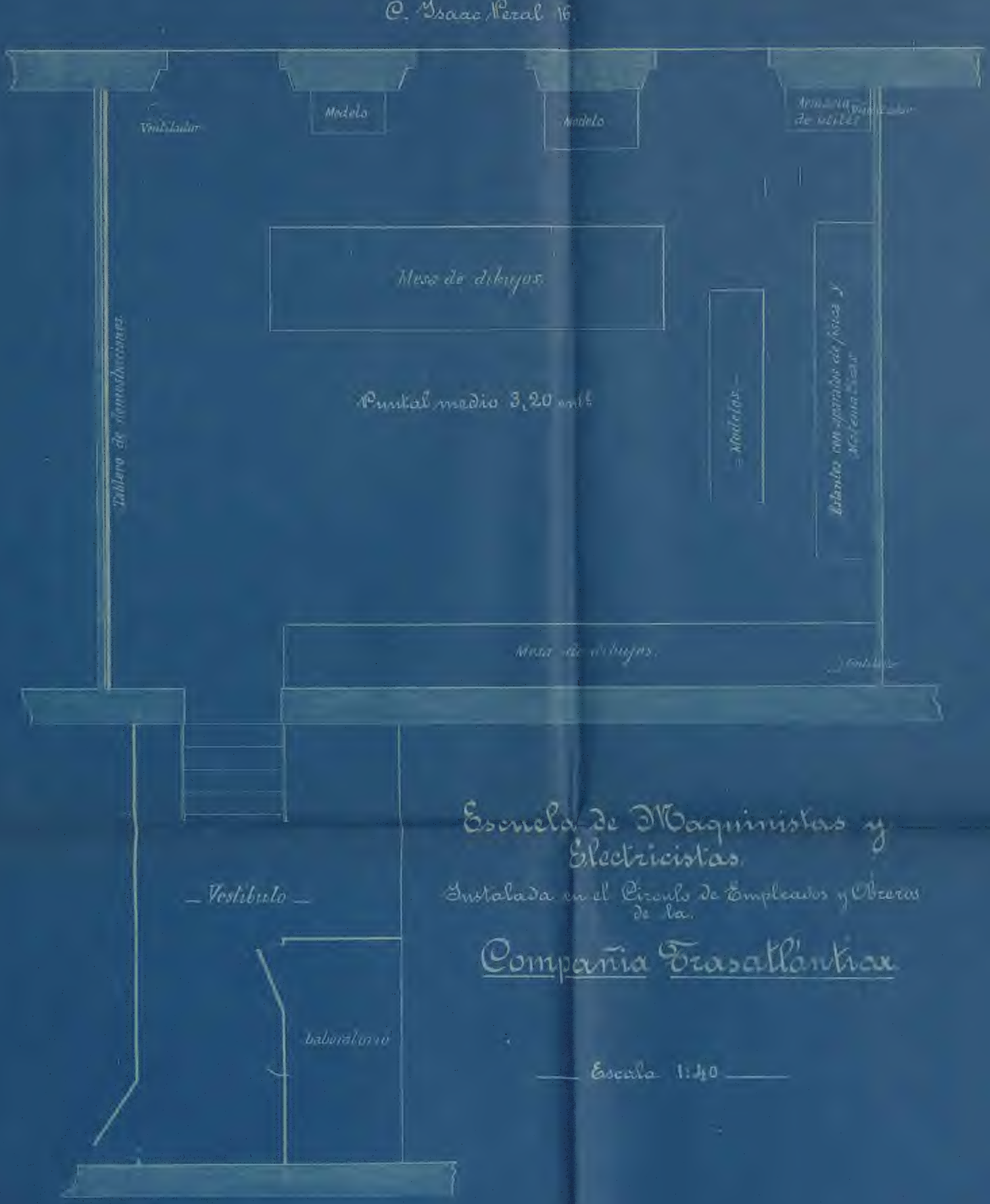
Además está provista de papel para dibujo, tinta china, lápices, gomas, plumas y demás efectos.-

Cádiz 28 Octubre de 1902.-

El Director.-

[signature]


C. Isaac Peral 16.
Modelo
Modelo
Ventilador
Mesa de dibujos
Puntal medio 3,20 mts.
Tablero de demostraciones
Modelos
Mesa de dibujos
Vestíbulo
Laboratorio
Escuela de Maquinistas y Electricistas
Instalada en el Círculo de Empleados y Obreros de la
Compañía Trasatlántica
Escala 1:40

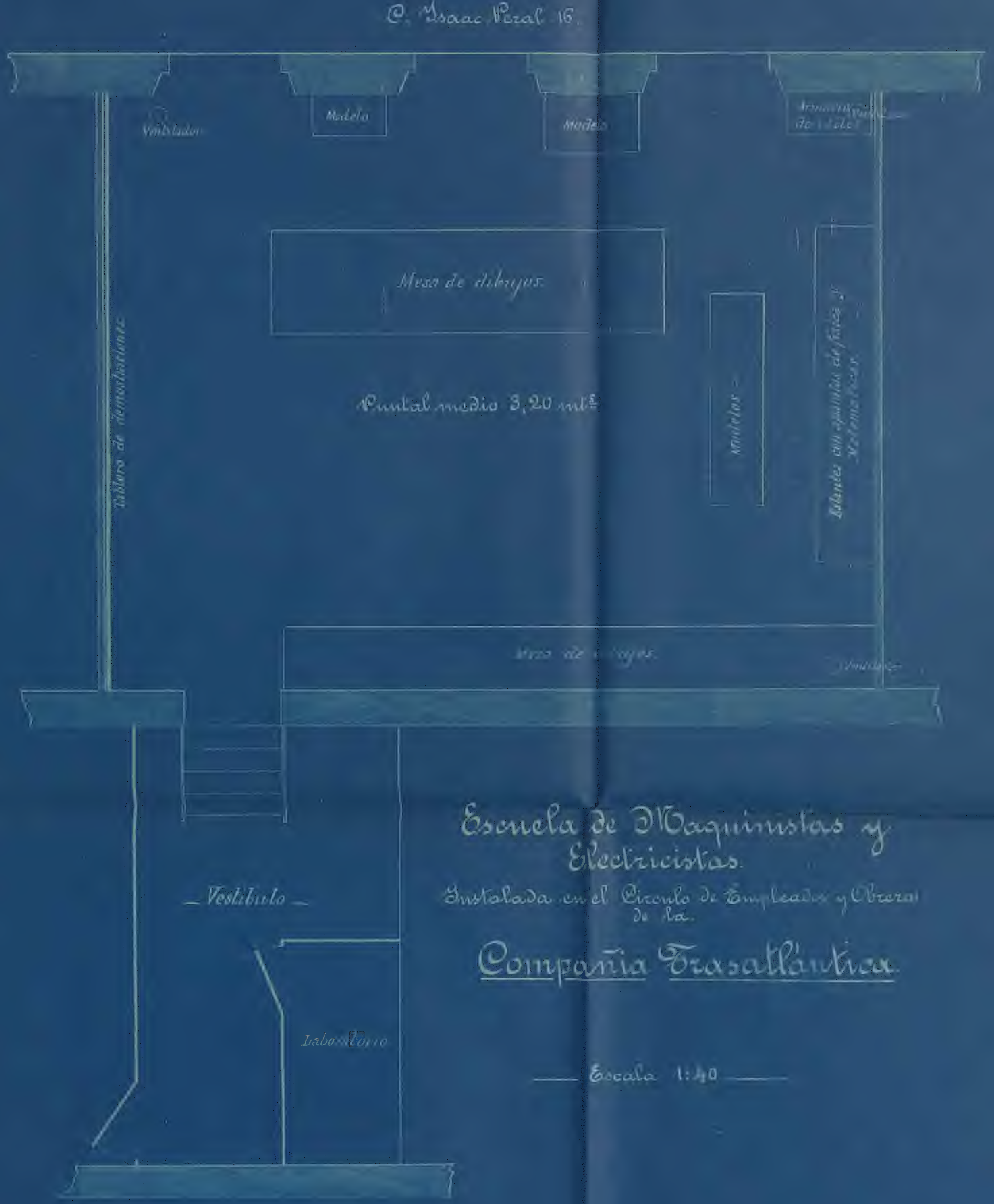


Escuela de Maquinistas y Electricistas.

Instalada en el Círculo de Empleados y Obreros de la

Compañía Trasatlántica

Escala 1:40


C. Isaac Peral 16.
Ventilador
Modelo
Modelo
Mesa de dibujos.
Tablero de demostraciones
Puntal medio 3,20 mts
Modelos
Vestíbulo
Laboratorio
Escuela de Maquinistas y Electricistas.
Instalada en el Círculo de Empleados y Obreros de la
Compañía Trasatlántica.
Escala 1:40

calibrite
colorchecker CLASSIC
mm